

Inhalt

Abhandlungen

Seite

Alcer, G.: Die Aufnahme von Harnstoff und Glyzerin durch die Pflanzenzelle in Abhängigkeit von der Acidität der Außenlösung und des Zellsaftes	77
Arndt, E. A.: Histologische und histochemische Untersuchungen über die Oogenese und bipolare Differenzierung von Süßwasser-Teleosteern	1
Badenhuizen, N. P., and R. W. Dutton: Growth of ^{14}C-labelled Starch Granules in Potato Tubers as Revealed by Autoradiographs	156
Butterfaß, Th.: Modellversuche zur Beeinflussung der Diffusion eines Fluorochroms als Anzeiger des Wasserwegs in pflanzlichen Kapillaren	398
— — Fluoroskopische Untersuchungen an Keulenhaaren von <i>Vicia faba</i> L. und <i>Phaseolus coccineus</i> L.	415
Drawert, H.: Über hundert Jahre Vitalfärbung pflanzlicher Zellen	531
— — und Ingeborg Metzner: Untersuchungen zur vitalen Fluorochromierung pflanzlicher Zellen mit Neutralrot	359
Erdmann, K.: Zusammenhänge zwischen reduzierenden Eigenschaften und Schutzwirkung von SH-Verbindungen gegen Strahlen. (Versuche an Euglobulinlösungen)	384
Freytag, K.: Optik und Feinbau der Schleimzellen in den Krollen verschiedener Orchis-Arten	237
Jarosch, R.: Die Impulsrichtungsänderungen bei der Induktion der Protoplasmaströmung	478
Jonas, H.: A Study of the Dynamics of K^{42} uptake by Sunflower Plants with the Aid of a Scintillation Count-Rate Meter	67
Kaho, H.: Untersuchungen über die antagonistische Wirkung der Mono- und Disaccharide sowie der mehrwertigen Alkohole bei der Wirkung von Säuren auf das Pflanzenplasma. II. Mitt.	164
— — Untersuchungen über die antagonistische Wirkung der Zucker und mehrwertigen Alkohole bei der Wirkung von Alkalien auf das Pflanzenplasma. III. Mitt. .	242
Kaja, H.: Untersuchungen über Struktur und Entwicklung der Leukoplasten in der Epidermis von <i>Chlorophyllum comosum</i> (Thunb.) Bak.	280
Keller, R.: Elektropolare Farbstoffe im elektrischen Organ	139
Meß, Eva: Kritische Untersuchungen zur kolormetrischen Bestimmung der isoelektrischen Punkte einzelner Zellbestandteile fixierter pflanzlicher Gewebe	189
Miličić, D.: Virus-Zelleinschlüsse in <i>Alliaria officinalis</i>.	341
Mudrack, K.: Über Größen und Strukturänderungen der Chloroplasten in Rohrzucker- und Elektrolytlösungen	461
Schleep, W.: Beiträge zur Physiologie der Pigmentbildung in belichteten etiolierten Blättern	429
Schoser, G.: Über die Regeneration bei den Cladophoraceen	103
Sinapius, D., und W. Schreil: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über das Cytoplasma des Aortenendothels	217
Thielke, Charlotte: Gerbstoffdioblasten in der Scheide von <i>Carex</i>	145
Turian, G.: Le corps paranucléaire des gamètes géants d'<i>Allomyces javanicus</i> traité à l'acide borique	135
Umrath, K.: Elektrische Messungen und Reizversuche an <i>Amoeba proteus</i>.	347
Wartenberg, A.: Über Kataphoresevereuche mit Hefezellen. I. Die Wanderungsrichtung in der Kataphorese	305

	Inhalt	Seite
Wartenberg, A.: Über Kataphoreseversuche mit Hefezellen. II. Die Wanderungsgeschwindigkeit in der Kataphorese		324
Weinmann, W. D.: Untersuchungen über die Protein- und Nucleinsäurefraktionen des Zellkernes		259
Wiercinski, F. J.: The Microinjection of Adenosine Triphosphate into the Protoplasm of Skeletal Muscle Fibers		298
Woohsmann, H.: Die Fällungsmetachromasie der chromatopen Substanzen der Ciliaten und Flagellaten		37

Sammelreferat

Eschrich, W.: Kallose (Ein kritischer Sammelbericht)	487
---	-----

Kurze Mitteilung

Jarosch, R.: Ablösung von Zellwandbestandteilen bei schnell wachsenden <i>Nitella</i> -Internodialzellen	534
---	-----

Referate	236, 536
---------------------------	----------

